

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884  
และประทานบัตรที่ 31881/15885  
ตั้งอยู่ที่ตำบลเก่าขาม และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี  
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



เสนอ

บริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด

จัดเตรียมโดย...



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

แบบ ตต.๑

### หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 6 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
ประทานบัตรที่ 31880/15884 และประทานบัตรที่ 31881/15885 ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7  
ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี ฉบับประจำเดือน

( ✓ ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2569

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ .....

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง

ผู้จัดการโครงการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน

พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

แบบ ตต.๒

### รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884  
และประทานบัตรที่ 31881/15885
2. เจ้าของโครงการ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำเย็น จังหวัดอุบลราชธานี
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส.1009.2/2174  
ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. โครงการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

#### การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

- ( ✓ ) เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
- ( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883  
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884  
และประทานบัตรที่ 31881/15885  
หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เสนอ  
บริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด

จัดเตรียมโดย  
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

## สารบัญ

# (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

|                                                                       | หน้า |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| สารบัญ                                                                | I    |
| สารบัญภาพ                                                             | II   |
| สารบัญรูป                                                             | II   |
| สารบัญตาราง                                                           | III  |
| <br>                                                                  |      |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>                                                   | 1-1  |
| 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน                                       | 1-1  |
| 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป                                        | 1-1  |
| 1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ                                         | 1-6  |
| <br>                                                                  |      |
| <b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>  | 2-1  |
| 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป                    | 2-2  |
| 2.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง  | 2-8  |
| 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง   | 2-23 |
| 2.4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                        | 2-45 |
| 2.5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                          | 2-52 |
| สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31879/15883)     |      |
| คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2560 (ประทานบัตรที่ 31880/15884)           |      |
| และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2560 (ประทานบัตรที่ 31881/15885)        |      |
| โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) |      |
| ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด |      |
| <br>                                                                  |      |
| <b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>                     | 3-1  |
| 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ                                             | 3-1  |
| 3.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม                                   | 3-4  |
| 3.3 การตรวจวัดค่าความทึบแสง                                           | 3-11 |
| 3.4 การตรวจวัดระดับเสียง                                              | 3-13 |
| 3.5 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน                                         | 3-15 |
| 3.6 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน                                   | 3-18 |
| 3.7 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน                                   | 3-19 |

## สารบัญ (ต่อ)

|         |                                                                                                                                                                               |      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| บทที่ 4 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>(ฉบับแก้ไขข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)<br>และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน | 4-1  |
| 4.1     | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                   | 4-1  |
| 4.2     | สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                      | 4-1  |
| 4.3     | ข้อเสนอแนะ                                                                                                                                                                    | 4-18 |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่ |                                   | หน้า |
|--------|-----------------------------------|------|
| 1-1    | ลักษณะกิจกรรมบริเวณพื้นที่โครงการ | 1-3  |

## สารบัญรูป

| รูปที่ |                                                                       | หน้า |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| 1-1    | ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ                                                 | 1-2  |
| 1-2    | เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ                                    | 1-4  |
| 1-3    | การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ        | 1-5  |
| 3-1    | ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                  | 3-2  |
| 3-2    | ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม                                            | 3-5  |
| 4-1    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป                | 4-3  |
| 4-2    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง                              | 4-5  |
| 4-3    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) | 4-7  |
| 4-4    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)                    | 4-7  |
| 4-5    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)   | 4-9  |
| 4-6    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)                   | 4-9  |
| 4-7    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน                      | 4-12 |
| 4-8    | กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน                          | 4-16 |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ | (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)                                                                                                                                                                                                               | หน้า |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1-1      | แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                     | 1-7  |
| 2-1      | สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป                                                                                                                                                                                              | 2-2  |
| 2-2      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ                                                                                                                                                                                            | 2-8  |
| 2-3      | สรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ                                                                                                                                                                                        | 2-25 |
| 2-4      | สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ                                                                                                                                                                                                | 2-45 |
| 2-5      | สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31879/15883)<br>คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2560 (ประทานบัตรที่ 31880/15884)<br>และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2560 (ประทานบัตรที่ 31881/15885) | 2-52 |
| 3-1      | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ                                                                                                                                                                                                                            | 3-3  |
| 3-2      | ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม                                                                                                                                                                                                                  | 3-7  |
| 3-3      | ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง                                                                                                                                                                                                                          | 3-12 |
| 3-4      | ผลการตรวจวัดระดับเสียง                                                                                                                                                                                                                             | 3-14 |
| 3-5      | ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน                                                                                                                                                                                                                        | 3-16 |
| 3-6      | มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน                                                                                                                                                                                                  | 3-17 |
| 3-7      | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน                                                                                                                                                                                                                  | 3-19 |
| 3-8      | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน                                                                                                                                                                                                                  | 3-20 |
| 4-1      | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป                                                                                                                                                                                                        | 4-2  |
| 4-2      | สรุปผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง                                                                                                                                                                                                                      | 4-5  |
| 4-3      | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง                                                                                                                                                                                                                         | 4-6  |
| 4-4      | สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน                                                                                                                                                                                                                     | 4-8  |
| 4-5      | สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน                                                                                                                                                                                                              | 4-10 |
| 4-6      | สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน                                                                                                                                                                                                              | 4-15 |

## ภาคผนวก

### (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

- ภาคผนวกที่ 1 จัดหมายมติเห็นชอบและมาตรการแนบท้ายประธานบัตร
- ภาคผนวกที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับคำขอต่ออายุประธานบัตรที่ 2/2560 (ประธานบัตรที่ 31879/15883)  
คำขอต่ออายุประธานบัตรที่ 3/2560 (ประธานบัตรที่ 31880/15884)  
และคำขอต่ออายุประธานบัตรที่ 4/2560 (ประธานบัตรที่ 31881/15885)
- ภาคผนวกที่ 3 ผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 5 ข้อมูลการใช้วัตถุระเบิด
- ภาคผนวกที่ 6 คู่มือความปลอดภัย และการประชุมสนทนาความปลอดภัย
- ภาคผนวกที่ 7 ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน
- ภาคผนวกที่ 8 รายงานการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 9 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- ภาคผนวกที่ 10 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ภาคผนวกที่ 11 การมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมสาธารณะประโยชน์
- ภาคผนวกที่ 12 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในชุมชนใกล้เคียง
- ภาคผนวกที่ 13 การอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ภาคผนวกที่ 14 ภาพการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
และกล่องแสดงความคิดเห็น ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด
- ภาคผนวกที่ 15 การตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ภาคผนวกที่ 16 กรรณธรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก  
(สำหรับการทำเหมืองแร่)
- ภาคผนวกที่ 17 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน